

# Diviseur / Commutateur de Matrice VGA 4x4 avec Audio

## ST424MX



## **Déclaration de conformité FCC**

Cet équipement a été testé et déclaré conforme en tant que dispositif numérique de classe B, conformément à la section 15 des règles FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'existe aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation de type particulier. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, pouvant être vérifié en mettant l'équipement hors tension, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Branchez l'appareil dans une prise d'un circuit électrique différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consulter votre revendeur ou un technicien radio / TV pour de l'aide.

## **Utilisation des marques, marques déposées, et d'autres dénominations et symboles protégés**

Ce manuel peut faire référence à des marques, marques déposées, et d'autres dénominations et symboles protégés de sociétés tierces non liés en aucune façon à StarTech.com. Ces références sont à titre indicatif seulement et ne constituent pas une approbation d'un produit ou service par StarTech.com, ou un endossement du/des produit(s) auquel ce manuel s'applique par la société tierce en question. Indépendamment de toute reconnaissance directe dans le corps de manuel, StarTech.com reconnaît que toutes les marques, marques déposées, marques de service, et autres symboles et/ou dénominations protégées contenus dans ce manuel et les documents connexes sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

# Table des Matières

<b>Introduction</b> .....	<b>1</b>
Caractéristiques .....	1
Contenu de l'Emballage .....	1
<b>Spécifications</b> .....	<b>2</b>
Affectation du Signal Entrée/Sortie .....	2
Vue Avant .....	3
Vue Arrière.....	3
<b>Installation</b> .....	<b>3</b>
<b>Fonctionnement</b> .....	<b>4</b>
<b>Fonctionnement en Cascade</b> .....	<b>5</b>
<b>Support Technique</b> .....	<b>6</b>
<b>Informations sur la Garantie</b> .....	<b>6</b>

## Introduction

Merci d'avoir acheté un Diviseur/Commutateur de Matrice VGA 4x4 avec Audio de StarTech.com. Ce dispositif innovant permet aux utilisateurs de partager quatre VGA (et les signaux correspondants de la source audio) entre plusieurs moniteurs.

Fournissant un bouton poussoir pratique, le Diviseur/Commutateur de Matrice VGA permet à chacun des quatre signaux VGA connectés, ainsi qu'aux sources audio correspondantes, d'être activés/divisés pour l'affichage/la diffusion sur tout écran VGA connecté (jusqu'à 4) - assurant un contrôle centralisé de l'endroit où le signal VGA est dirigé en appuyant simplement sur un bouton.

## Caractéristiques

- Permet à quatre PC/Lecteurs Multimédia de fournir la vidéo sur quatre écrans/projecteurs
- Connexion en chaîne d'une unité supplémentaire pour une utilisation avec sept sources et sept affichages
- Fournit avec des boutons de sélection sur le panneau avant faciles à utiliser
- La Bande Passante Vidéo Élevée (350 Mhz) offre une résolution maximale de 1920 x 1440 pixels

## Contenu de l'Emballage

- 1 x Commutateur de sélection de Matrice VGA 4x4 avec Audio
- 1 x Manuel d'Instruction
- 1 x Alimentation Secteur DC 12V 1.25A
- 2 x Supports pour le montage rack

# Spécifications

Fonction	ST424MX
Connecteur d'Entrée Vidéo	4x HD-15 Femelle
Connecteur de Sortie Vidéo	4x HD-15 Femelle
Connecteur d'Entrée Audio	4x 3.5 Jack Stéréo
Connecteur de Sortie Audio	4x 3.5 Jack Stéréo
Sélecteurs de commutation	10
LED 7-Segments	4
Résolution Max.	1920x1440 @ 85 Hz
Fréquence de pixellisation	350 MHz
Distance du Câble (de l'appareil au Moniteur)	65m Max.
Alimentation (Min.)	DC 12V, 1.25A
Boîtier	Métal
Poids	1065 g
Dimensions (L x l x H)	269 x 108 x 42 mm

## Affectation du Signal Entrée/Sortie

Pin	Signal	Pin	Signal
1	Vidéo Rouge	9	NC
2	Vidéo Verte	10	Support
3	Vidéo Bleue	11	NC
4	NC	12	ID1
5	Support	13	Synchro Horizontale
6	Support Analogue	14	Synchro Verticale
7	Support Analogue	15	ID3
8	Support Analogue		

## Vue Avant



## Vue Arrière



## Installation

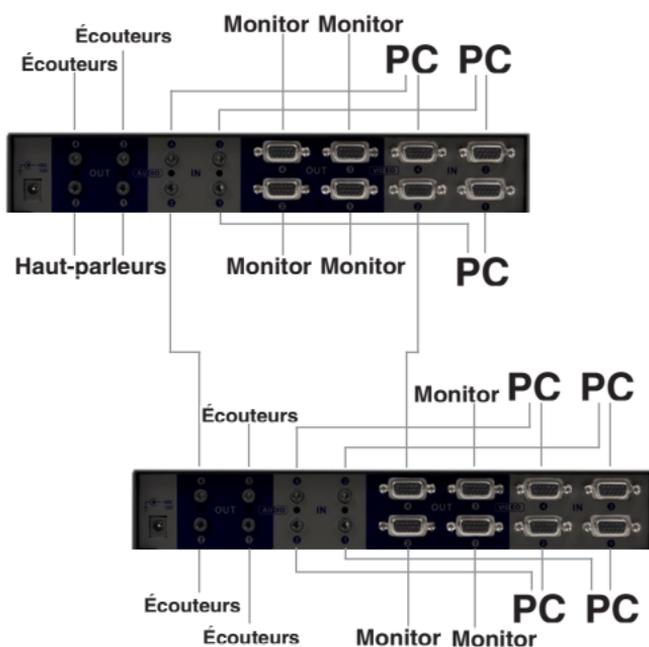
1. Veiller à ce que les ordinateurs, les écrans et haut-parleurs utilisés soient mis hors tension.
2. Utiliser une image HD-15 et un/des câble(s) d'extension audio 3,5 mm pour connecter l'interface VGA et la carte audio du PC aux ports "Video In" et "Audio In" de l'ST424MX.
3. Utilisez l'image HD-15 et les câbles d'extension audio 3,5 mm pour brancher un écran, un haut-parleur ou un casque sur l'interface "Video Out" et "Audio Out" de la ST424MX.
4. Connectez le ST424MX à une alimentation électrique.
5. Allumez les PC, écrans et haut-parleurs à utiliser.
6. Utilisez les interrupteurs de commande (c.à.d. OUT1, OUT2, etc.) pour sélectionner l'audio et la vidéo que le ST424MX diffusera.

## Fonctionnement

1. Lorsque vous appuyez sur le bouton "OUT1", "OUT2", "OUT3" ou "OUT4", La LED 7 segments (diode lumineuse) commencera à clignoter pendant 3 secondes. Il existe au total trois méthodes de commutation:
  - a. Appuyez sur le bouton "In1" ou "In2" ou "In3" ou "In4" pendant 3 secondes pour faire en sorte que la LED 7-Segments s'arrête de clignoter et change l'affichage en fonction du nombre de ports d'entrée défini. Ensuite, le port de sortie permutera sur le port d'entrée correspondant.
  - b. Appuyez sur le bouton "OFF" pendant 3 secondes pour faire en sorte que la LED 7-Segments s'arrête de clignoter et affiche "0". Ensuite, ce port de sortie sera désactivé.
  - c. Si vous n'appuyez sur aucun bouton pendant 3 secondes, la LED 7-Segments cesse de clignoter et garde le nombre d'affichages d'origine avec l'établissement du port de sortie.
  - d. Si vous appuyez sur le bouton "Out1" ou "Out2" ou "Out3" ou "Out4" pendant 3 secondes, alors la LED 7-Segments commencera à clignoter pendant 3 secondes en attendant que le bouton "In1" ou "In2" ou "In3" ou "In4", "OFF" soit pressé.
2. Lorsque vous appuyez sur le bouton "All", toutes les LED 7-Segments commenceront à clignoter pendant 3 secondes. Il existe au total trois méthodes de commutation:
  - a. Appuyez sur le bouton "In1" ou "In2" ou "In3" ou "In4" pendant 3 secondes pour faire en sorte que toutes les LED 7-Segments s'arrêtent de clignoter et pour changer leurs affichages en fonction du nombre de ports d'entrée défini. Ensuite, tous les ports de sortie permuteront sur les ports d'entrée correspondants.
  - b. Appuyez sur le bouton "OFF" pendant 3 secondes pour faire en sorte que toutes les LED 7-Segments s'arrêtent de clignoter et affichent "0". Ensuite, tous les ports de sortie seront désactivés.
  - c. Si vous n'appuyez sur aucun bouton pendant 3 secondes, toutes les LED 7-Segments cesseront de clignoter et garderont le nombre d'affichages d'origine avec l'établissement du port de sortie.

- d. Si vous appuyez sur le bouton "ALL" pendant 3 secondes, alors toutes les LED 7-Segments commenceront à clignoter pendant 3 secondes en attendant que le bouton "In1" ou "In2" ou "In3" ou "In4", "OFF" soit pressé.

## Fonctionnement en Cascade



## Support Technique

La durée de vie des supports techniques StarTech.com est une partie intégrante de notre engagement pour fournir des solutions de pointe. Si vous avez besoin d’aide avec votre produit, visitez [www.startech.com/support](http://www.startech.com/support) et accédez à notre gamme complète d’outils en ligne, de documentation et de téléchargements.

## Informations sur la Garantie

Ce produit est couvert par une garantie d’un an.

En outre, StarTech.com garantit ses produits contre les défauts de matériaux et de fabrication pour les périodes indiquées, suivant la date initiale d’achat. Pendant cette période, les produits peuvent être retournés pour réparation ou remplacement par des produits équivalents, à notre jugement. La garantie couvre les pièces et la main d’œuvre seulement. StarTech.com ne garantit pas ses produits contre tout défaut ou dommage résultant d’une mauvaise utilisation, abus, modification ou l’usure normale.

### Limitation de responsabilité

En aucun cas la responsabilité de StarTech.com Ltd et StarTech.com USA LLP (ou leurs dirigeants, administrateurs, employés ou mandataires) ne pourra être engagée pour des dommages (directs ou indirects, spéciaux, punitifs, consécutifs ou non), perte de profits, perte d’exploitation, ou toute perte pécuniaire, résultant de ou lié à l’utilisation du produit dépassant le prix réel payé pour le produit. Certains états ne permettent pas l’exclusion ou la limitation des dommages fortuits ou consécutifs. Si ces lois s’appliquent, les limitations ou exclusions contenues dans cette déclaration ne peuvent pas s’appliquer à vous.

# StarTech.com

Hard-to-find **made easy**

StarTech.com a développé depuis 1985 des solutions faciles, fournissant des solutions de haute qualité à une diversité de clients TI et A/V qui englobe de nombreux canaux, y compris le gouvernement, l'éducation et les installations industrielles pour n'en nommer que quelques-uns. Nous offrons un choix inégalé de pièces d'ordinateur, de câbles, de produits A/V, des solutions de gestion de serveur et KVM, desservant le monde entier grâce à nos implantations aux Etats-Unis, au Canada, au Royaume-Uni et à Taiwan.

Visitez [www.startech.com](http://www.startech.com) aujourd'hui pour des informations complètes sur tous nos produits et un accès exclusif aux outils interactifs tels que le câble Finder, les pièces Finder et le Guide de référence KVM.